

Tefzel 207 科慕ETFE材料

产品名称	Tefzel 207 科慕ETFE材料
公司名称	东莞市天之鸿塑化有限公司
价格	450.00/千克
规格参数	品牌:科慕（原杜邦） 型号:207 产地:美国
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	13537272617 13537272617

产品详情

Tefzel 207 科慕ETFE原材料

ETFE的英文翻译为：ethylene-tetra-fluoro-ethylene，汉语全称是：丁二烯-四氟乙烯聚合物，别名：聚氟乙烯，又别名：F-40。

比例:1.7克/立方分米

成型收缩率:3.1-7.7%

成形环境温度：300-330

ETFE 是韧的聚苯硫醚，他在保持着PTFE 较好的耐高温、耐化学品性可以跟绝缘性平衡的与此同时，耐辐射源和性能有很大程度的改进，抗拉强度可以达到50MPa，贴近聚四氟乙烯的2倍。

ETFE（F-40）聚苯硫醚来自美国的一家公司和日本旭硝子企业，广泛应用于耐腐蚀内衬。该材料具备聚四氟乙烯的抗腐蚀特点，同时又有对金属独有的极强黏着特点，解决了聚四氟乙烯对金属却不粘合力缺点，加上其均匀热膨胀系数贴近碳素钢的热膨胀系数，使ETFE（F-40）变成和金属理想化复合材质，具备极良好的耐负压力特点。

Tefzel ETFE

207是一种特殊功能的聚苯硫醚环氧树脂，呈半透明2.5mm（0.1英尺）颗粒物。与其它档次的Tefzel对比，它具有更高的流动速度，而且仍然保持150 ° C（302 ° F）的操作温度。

Tefzel 207和其它Tefzel 含氟聚合物是丁二烯和四氟乙烯可熔化生产加工改性材料聚合物。它们都是高性能树脂，与氟碳树脂对比，可以通过比较高的速率生产加工。他们在机械上比较坚毅，可以提供财产完美平衡。

Tefzel 207比较高的流动速度使之特别适用于快速生产加工，尤其适用于细而长、厚壁或繁杂外形的挤压镀层和注塑工艺。由纯Tefzel 207制作而成的经适度加工制作商品对大部分有机溶剂和化工品全是可塑性的，具备水解稳定性和耐老化。好使用温度的上限为150 ° C (302 ° F)；低温环境范围之内维持有价值的资产。电极化财产能力和可靠性，UL94方式的火苗级别为V-0。机械设备资产包含优异的抗冲击强度、穿透力和耐磨性能。

有关火苗条件下的个人行为的声明或信息不致力于体现具体火灾事故环境下该材料或其他其它的材料所产生的风险。

典型性终产品

Tefzel 207是很多终端设备的理想选择，包含防水套管、电磁线圈方式、电源插座、射频连接器和电源开关等电气设备构件；实验室用品，如管路、闸阀、器皿和标准件；必须有机化学可塑性的电池或仪器设备构件；及其机械零件。该产品高熔体流动速率使其成为注塑工艺和厚壁挤压的理想选择。